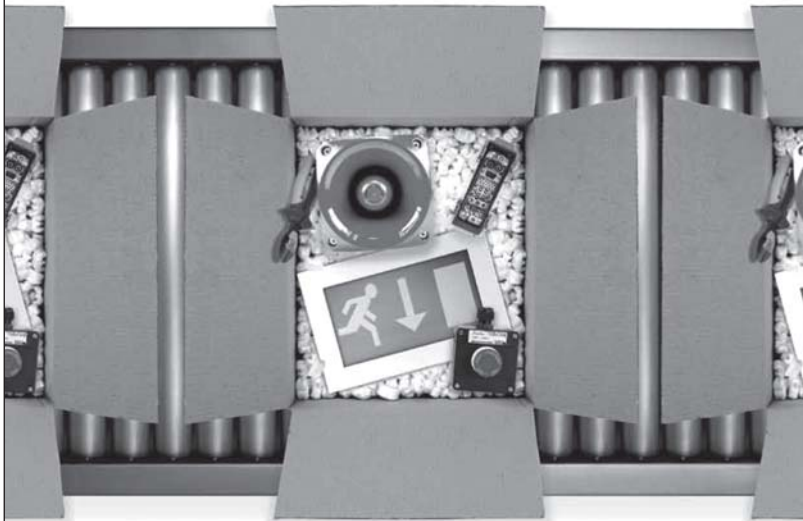


Cu o gamă de peste 300.000 de produse putem să vă asigurăm o livrare imediată astfel încât să puteți fi siguri de continuitatea afacerii dumneavoastră.



MANUFACTURING

2011

www.rsromania.com



Totul despre RS Essentials



Gama produselor marca proprie RS vă ajută să economisiți bani.

Așa cum v-am obișnuit, la RS găsiți întotdeauna o gamă variată de produse, prețuri competitive și servicii ireproșabile.

Toate aceste beneficii, o singură ofertă: RS Essential. Cu o gamă largă de produse din tehnologii cheie, RS Essentials vă oferă mai multe alternative și prețuri imbatabile comparabil cu alte mărci de renume, astfel putând să economisiți și mai mulți bani, dar fără a face compromisuri privind calitatea.

Economii importante

Alegând produsele din gama RS Essentials veți reduce costurile, comparativ cu alte mărci de renume.

Mii de produse

De la componente electronice până la produse de mentenanță, produsele din gama RS corespund tehnologiilor cheie și sunt în mod constant revizuite și actualizate.

Fără compromisuri privind calitatea

Fiecare produs din gama RS Essentials este proiectat și fabricat la cele mai înalte standarde, după care este testat de către specialiștii RS conform unor proceduri stricte pentru conformitate la toate cerințele relevante naționale și internaționale.



Dispozitive de comandă și control pentru acționări electrice

Aurocon COMPEC vă pune la dispoziție o gamă foarte largă de circuite integrate pentru comanda și controlul acționărilor electrice. Dintre acestea pot fi menționate circuite integrate cu funcție de comandă logică pentru motor de curent continuu sau pas cu pas, circuite de amplificare pentru motoare, circuite pentru preluarea informațiilor de la traductoare de rotație de tip incremental etc. Alături de acestea pot fi identificate și game diverse de motoare electrice de curent continuu, pas cu pas și de curent alternativ, controlere pentru acestea, accesorii, dispozitive de frânare, întrerupătoare de circuit, senzori de rotație, senzori de cap de cursă, pe scurt tot ceea ce este nevoie pentru realizarea unui sistem complet de acționare electrică.

Motor miniatural epiciclic MFA Como cu reductor 62:1

Motoarele cu reductor MFA Como:

Motoare cu reductoare dințate multi - raport:

- Potrivite pentru aplicații didactice și de cercetare & dezvoltare de cuplu redus

- Utile pentru identificarea vitezelor potrivite pentru aplicații prin selectarea de tensiuni și/sau rapoarte de transmitere potrivite

Motoare cu un singur raport de transmitere montate pe dispozitive de prindere din oțel:

- Potrivite pentru aplicații industriale și de modelare

- Accesibile economic și tehnic

Motoare epiciclice metalice cu un singur raport de transmitere:

- Potrivite pentru aplicații industriale și de modelare

- Randament mai ridicat decât cu roți dințate (poate fi de peste 90%)

- Dimensiuni și masă mai mici pentru aceleași valori nominale
- Poate fi la fel de eficient în orice direcție

- Configurație coaxială a axei de intrare și ieșire permite instalarea în linie cu motorul și sarcina

Motoare cu reductor planetar 15mm - Seria 941D

- Proiectat pentru aplicații industriale și de modelare

- Motoare robuste și puternice de înaltă calitate cu lagăre din bronz sinterizat

- Toate reductoarele metalice au lagăre de ieșire din bronz permițând un transfer ridicat de cuplu de la motor prin reductor

Nr. stoc RS: 417-9706

Producător: Como Drills

Cod producător: 941D621

Status RoHS: ✓ RoHS

Caracteristici tehnice 941D621

Tensiune	3 → 12 Vdc
Putere nominală	0,5 W
Viteză de ieșire	119 rpm
Raport de ieșire	62:1
Tip	Motor cu rotor feromagnetic/ reductor planetar



www.compec.ro

Control & Automatizare

Motor de CC pentru sarcini medii cu reductor 60:1, 70rpm, 24V

Produs marca RS

Motorul reversibil dispune de un rotor fără fier ce oferă performanțe liniare viteză - cuplu; Sistemul de comutație utilizează perii din metal prețios pentru înaltă sensibilitate și eficiență pentru a se potrivi cerințelor generale din aplicațiile servo; Construcția reductorului implică un prim etaj de reducere cu roți din fibră, urmat de un etaj de reducere

cu roți din oțel pe lagăre din bronz; Arborele de ieșire dispune de o teșitură cu rol de simplificare a cuplării la sarcină;

Conexiunile electrice se fac prin intermediul unor terminale de lipire plasate pe partea posterioară.

Nr. stoc RS: 440-335

Producător: RS

Cod producător: 41.040.038-00-00.209

Status RoHS: ✓ RoHS

Caracteristici tehnice 941D621

Tensiune	24 Vdc
Putere nominală	4 W
Viteză de ieșire	70 rpm
Cuplu de ieșire	30 Ncm
Tip	Motor cu armătură rotorică fără fier/ Reductor dințat



www.compec.ro

Control & Automatizare

Dispozitiv de reglare a vitezei motoarelor cu montare pe panou, 6-15V

Modulul are o varietate de utilizări care includ controlul motoarelor cu un consum de curent de maxim 3 A. Modularea lățimii pulsurilor PWM (*Pulse Width Modulation*) oferă un control de ieșire proporțional și păstrarea cuplului. Controlul ieșirii este obținut prin variația pulsului de ieșire. Dispozitivul este furnizat cu șaibe izolatoare și este ușor de instalat cu intrările și ieșirile clar indicate. Dispozitivul nu trebuie utilizat cu intrări digitale. Curent maxim 3A continuu, 5A la vârf.



Nr. stoc RS: 417-9728
Producător: Como Drills
Cod producător: 919D2P
Status RoHS: ✓ RoHS

www.compec.ro

Control & Automatizare

Controler pentru motoare CC servo, 10-38V, 2A

Acest modul este un driver de ieșire liniar cu 4-cuadrante, potrivit pentru comanda motoarelor mici de CC și a motoarelor cu reductoare de până la 60 W.

- Pentru controlul bidirecțional al vitezei motorului este nevoie numai de o tensiune cu o singură polaritate;
- Implică tehnică de reacție prin armătură pentru menținerea stabilă a vitezei;
- Facilitate de reglare a limitei de curent;
- Protecție la scurtcircuit;
- Controlul vitezei cu potențiometrul

extern sau intern, sau tensiune de control CC;

- Protecție termică integrată.



Produs marca RS
Nr. stoc RS: 313-2122
Producător: RS
Cod producător: TTMC2.2A

www.compec.ro

Control & Automatizare

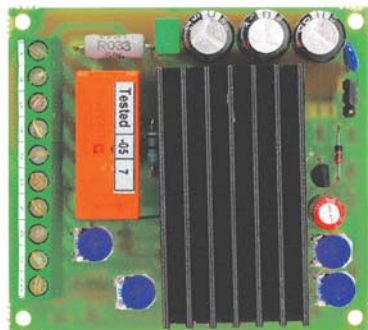
Placă de comandă CC PWM, 8A, 12-32Vdc

Circuitul de comandă pentru motoare, EM-174, este destinat pentru comanda în viteză a motoarelor de curent continuu. Dispozitivul stabilizează tensiunea pe motor, astfel încât se poate utiliza și o sursă de alimentare nestabilizată. Controlul vitezei poate fi realizat cu ajutorul unui potențiometrul sau a unui semnal direct de tensiune. Sensul de rotație se modifică dacă valoarea de control devine negativă sau dacă este aplicat un semnal pe intrarea de direcție.

Dispozitivul are un semnal de referință negativ și pozitiv pentru utilizarea potențiometrului, adică potențiometrul poate fi utilizat pentru comanda motorului în ambele sensuri, motorul oprindu-se la poziția de mijloc a potențiometrului. Domeniul de valori al parametrilor de comandă poate fi dimensionat pentru a corespunde necesităților aplicației.

Pe durata schimbării direcției, controlerul așteaptă motorul să se oprească înainte de a furniza comanda de deplasare în direcția opusă. Aceasta permite evitarea vârfurilor de curent la schimbarea direcției. Limitarea de curent poate fi stabilită cu ajutorul unui

potențiometrul sau cu semnal direct de tensiune, cu scopul de a proteja motorul și mecanica în caz de blocare. Viteza la pornire poate fi



gestionată cu ajutorul unui sistem de accelerare de tip rampă, al cărui timp de creștere este stabilit cu ajutorul unui potențiometrul. EM-174 poate fi optimizat pentru funcționarea cu surse de 12 sau de 24 V.

- Comandă bidirecțională
- Schimbarea controlată a direcției +/-10V sau 0-10V
- Rampă de pornire lină
- Limită de curent reglabilă
- Compensarea sarcinii (IR comp)

Nr. stoc RS: 510-1209
Producător: OEM
Cod producător: EM174
Status RoHS: ✓ RoHS

www.compec.ro

Control & Automatizare

Cuplaj elastic, 10mm la 10mm

Vă sunt puse la dispoziție o serie întreagă de cuplaje elastice și rigide pentru diferite dimensiuni de arbori.

Nr. stoc RS: 492-9270
Producător: Sick
Cod producător: KUP-1010-B

Caracteristici tehnice

Eroare de aliniere maximă unghiulară	4°
Eroare maximă de paralelism	0,3 mm
Eroare maximă axială	0,4 mm
Diametru general	21 mm
Lungime generală	29 mm
Dimensiune arbore de cuplare	10 mm - 10 mm



www.compec.ro

Control & Automatizare

Roată de transmisie pentru curea dințată, 15 dinți, pas 2,5 mm, pentru arbore de 6mm

Puteți beneficia de o plajă generoasă de roți de transmisie din aluminiu pentru curele dințate din poliuretanic. Cu excepția roților cu 48 și 60 de dinți, toate roțile de transmisie au flanșe cu găuri standard de ghidare a arborilor.

Produs marca RS

Nr. stoc RS: 286-4519
Producător: RS
Cod producător: A1 16T2.5/15-2



Caracteristici tehnice

Lățime / diametru	6 mm / 15 mm
Pas	2,5 mm
Număr dinți	15
Diametru interior maxim	3 mm
Material	Aluminiu

www.compec.ro

Control & Automatizare

Motor pas cu pas, 5V, 882mNm

Produs marca RS

Motoarele hibride pas cu pas RS dispun de un unghi de pas de 1,8° și variante cu arbore de cuplare în partea posterioară. Aceste motoare sunt direct compatibile cu driverele pentru motoare pas cu pas, permițând și comandă în modul cu jumătate de pas, obținând 0,9° pe pas, rezultând o rezoluție mai mare, performanțe mai ridicate, stabilitate și viteze de mișcare mai mari. Prin aplicarea secvenței corecte de

pulsuri pe fazele motorului este generat unghiul de rotație pe pas de 1,8° (de ex. 200 pași pe rotație). Aplicațiile includ: robotică, mecanisme de alimentare cu hârtie, teleimprimatoare, mașini unelte mici, periferice de calculatoare, plotere X-Y.

Nr. stoc RS: 191-8362
Producător: RS
Cod producător: DSH56EL8JA4100G0
Status RoHS: ✓ RoHS

Caracteristici tehnice

Dimensiune cadru	23
Tensiune	5.4Vdc
Unghi de pas	1,8°
Cuplu de menținere	882 mNm
Lungime	76 mm
Număr de fire	8
Curent nominal pe fază	1,4 A
Diametru arbore	6,35mm



www.compec.ro

Control & Automatizare

Soluții complete de acționare electrică

Oferta noastră de produse cuprinde motoare electrice de curent continuu, pas cu pas și de curent alternativ, controlere pentru acestea, accesorii, dispozitive de frânare, întrerupătoare de circuit, senzori de rotație, senzori de cap de cursă, pe scurt tot ceea ce este nevoie pentru realizarea unui sistem complet de acționare electrică.

Discount 3% dacă vă înregistrați la www.rsromania.com și comandați online.



comod
 prompt
 eficient

**B-dul Theodor Pallady Nr. 287
 Sector 3, București, 032258**

**Tel: +40 (21) 304 62 33
 Fax: +40 (21) 304 62 34
 Mobil: 0723 623 554**

**compec@eurocon.ro
 www.compec.ro**